

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年7月21日 (21.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/066098 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C04B 35/80

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/019518

(22) 国際出願日: 2004年12月27日 (27.12.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2004-002904 2004年1月8日 (08.01.2004) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 石川島播磨重工業株式会社 (ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008182 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 中村 武志 (NAKAMURA, Takeshi) [JP/JP]; 〒1008182 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 Tokyo (JP).

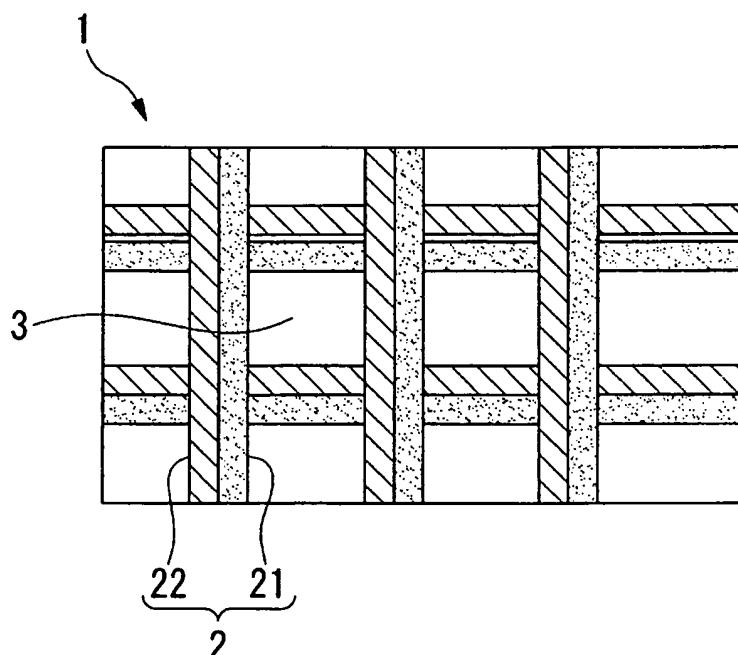
(74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒1048453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, / 続葉有 /)

(54) Title: COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 複合材料及びその製造方法



(57) Abstract: Disclosed is a composite material comprising a fiber fabric (2) composed of certain fibers and a matrix (3) which is so formed as to adhere to the fiber fabric (2). The fiber fabric (2) contains main constitutional fibers (21) and auxiliary fibers (22) for compensating the characteristics of the main constitutional fibers (21) when they are exposed to a high-temperature atmosphere.

(57) 要約: 本発明の複合材料は、所定の繊維からなる繊維織物(2)と、前記繊維織物(2)に対して付着形成されるマトリックス相(3)とを備える複合材料であって、前記繊維織物(2)は、主要構成繊維(21)と、前記主要構成繊維(21)が高温雰囲気に晒された場合における特性を補う補助繊維(22)とを含む。